HVORDAN KAN BÆREKRAFTIG BIOKULL REDUSERE UTSLIPP I PROSESSINDUSTRIEN?

Zerokonferansen 7. november

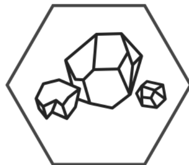


Elkem

VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

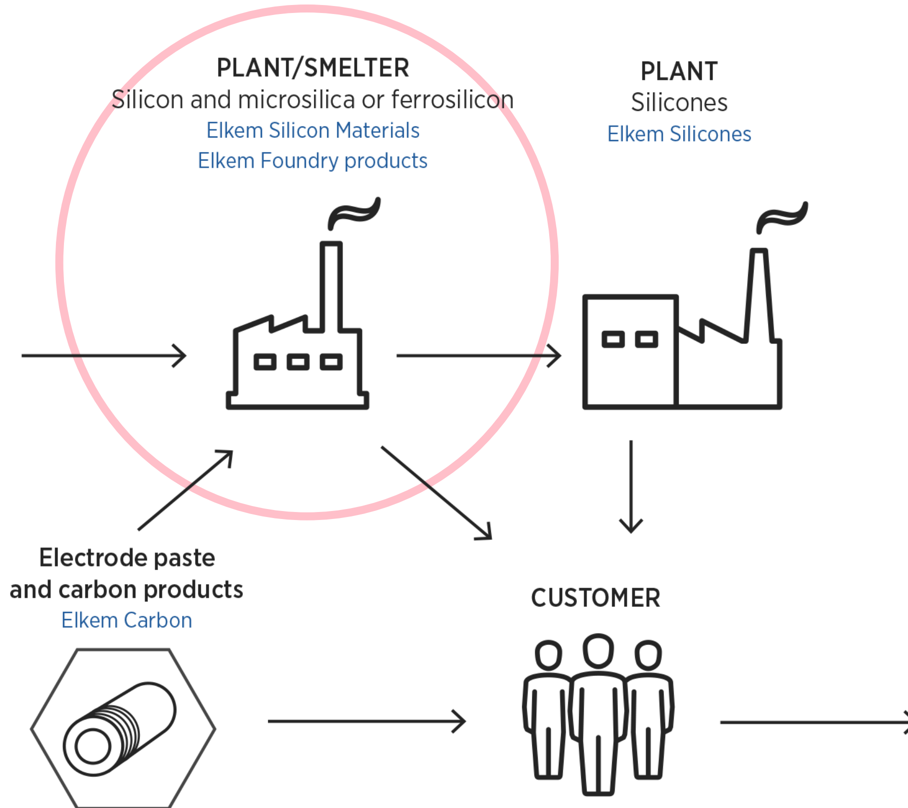
RAW MATERIAL
Quarts, charcoal, coal, coke and wood chips



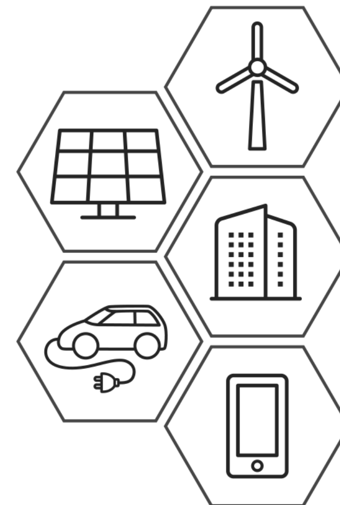
+

HYDROPOWER

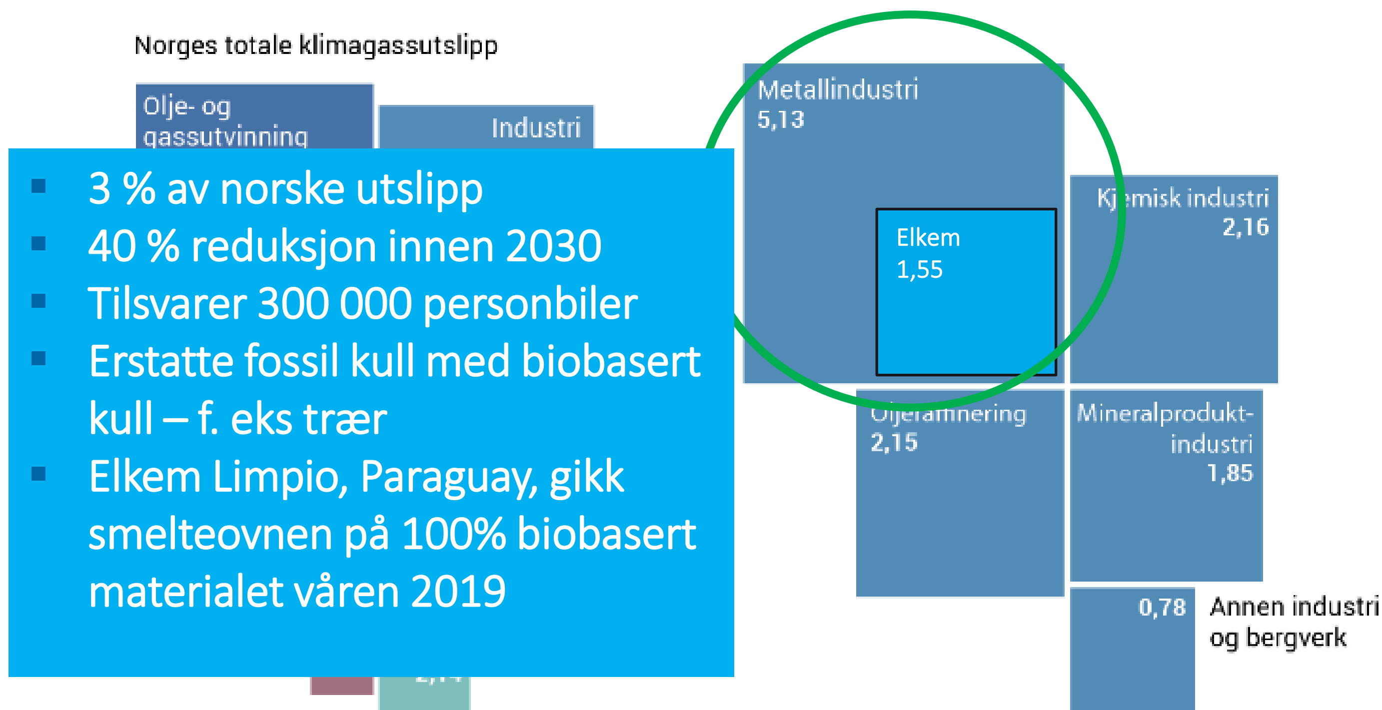




Solar panels, windmills, bridges, EVs, buildings, computers, mobile phones, health equipment



Er vi en del av problemet eller løsningen?
- Klimaendringene er tett koblet til vår konkurransekraft



- 3 % av norske utslipp
- 40 % reduksjon innen 2030
- Tilsvarer 300 000 personbiler
- Erstatte fossil kull med biobasert kull – f. eks trær
- Elkem Limpio, Paraguay, gikk smelteovnen på 100% biobasert materialet våren 2019

Kilde: https://www.miljostatus.no/tema/klima/norske-klimagassutslipp/klimagassutslipp-industri/

Elkem

Prosjektet BioCarMet: Utvikle en bærekraftig verdikjede for industriell produksjon av biokarbon til bruk i metallurgisk industri.



- 7% av Norges totale årlige uttak
- Sikre bærekraftig uttak
- Bidra der klimaeffekten er størst
- Innovasjon, også i arbeidsform

Prosjektet er støttet av Pilot-E midler.

Treklyngen · Lindum · vardar · BEGNA BRUK A-S · NIBIO NORWEGIAN INSTITUTE OF BIOECONOMY RESEARCH · SINTEF · Elkem

Elkem er godt posisjonert for å sikre verdiskapning og klimagasskutt ved bruk av biomasse



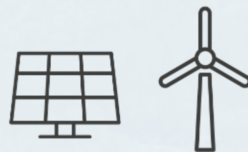
KLIMAKUTT

40% i 2030 =
300 000 norske biler



CCS/CCU

Forskes på og klargjøres ved infrastruktur





SLUTTPRODUKTER

Som trengs i det grønne skiftet



ENERGI-GJENVINNING

4 TWh elektrisitet basert på vannkraft



VERDISKAPNING

9,1 mrd NOK i driftsinntekt i 2018

Elkem